

Inhaltsverzeichniss der Bände 1—10.

Fr. G. Affolter in Solothurn.

	Band	Seite
Lehrsätze und Aufgaben über die Kugel	4,	185
Zur Staudt-Schröter'schen Construction des regulären Vielecks . .	6,	582
Construction des regulären Sieben- und Dreizehn-Ecks	6,	592
Ueber das Malfatti'sche Problem	6,	597

M. Andrélewsky in Warschau.

Propriétés de quelques quadratures déduites de l'intégration des expressions différentielles à deux variables	4,	391
Formules relatives à la théorie des intégrales définies	4,	550

G. Ascoli in Mailand.

Ueber trigonometrische Reihen	6,	231
---	----	-----

A. V. Bäcklund in Lund.

Ueber Flächentransformationen	9,	297
---	----	-----

R. S. Ball in Dublin.

The Theory of Screws, a study in the Dynamics of a rigid body. (Auszug aus einem grösseren Werke)	9,	541
--	----	-----

R. Beez in Plauen.

Ueber das Krümmungemaass von Mannigfaltigkeiten höherer Ordnung	7,	387
---	----	-----

E. Beltrami in Rom.

Zur Theorie des Krümmungemaasses	1,	575
--	----	-----

A. Bessel in Petersburg.

Ueber die Invarianten der einfachsten Systeme simultaner binärer Formen	1,	173
---	----	-----

D. Bobylew in Petersburg.

Einige Betrachtungen über die Gleichungen der Hydrodynamik . . .	6,	72
Ueber die gegenseitige ponderomotorische Einwirkung zwischen zwei elektrisch geladenen Kugeln	7,	396

P. du Bois-Reymond in Tübingen.

Notiz über einen Cauchy'schen Satz, die Stetigkeit von Summen unendlicher Reihen betreffend	4,	135
Die Theorie der Fourier'schen Integrale und Formeln	4,	362
Summation der Reihe mit dem Gliede $\frac{p \sin pu}{h^2 + p^2}$	5,	399
Ueber die sprungweisen Werthänderungen analytischer Functionen . .	7,	241
Ueber eine neue Bedingung für den gewöhnlichen Mittelwerthsatz . .	7,	605
Ueber asymptotische Werke, infinitäre Approximationen und infinitäre Auflösung von Gleichungen	8,	363

	Band	Seite
Nachtrag zur vorstehenden Abhandlung	8,	574
Zusätze zu Abhandlung: Untersuchungen über die Convergenz und Divergenz der Fourier'schen Darstellungsformeln. (Abh. der K. Bayer. Akademie der W. II. Cl., XII. Bd., II. Abth.)	10,	431
Notiz über infinitäre Gleichheiten	10,	576
W. Braun in Passau.		
Ueber Lissajous' Curven	8,	567
A. Brill in München.		
Ueber die Differentialgleichungen für Lichtschwingungen	1,	225
Note bezüglich der Zahl der Moduln einer Classe algebraischer Gleichungen	1,	401
Zweite Note bezüglich der Moduln einer Classe von algebraischen Gleichungen	2,	471
Ueber die Doppelpunkte von Curven im Raume, deren Geschlecht Null ist	3,	456
Ueber diejenigen Curven eines Büschels, welche eine gegebene Curve zweipunktig berühren	3,	459
Zur Theorie der Elimination und der algebraischen Curven	4,	510
Ueber zwei Berührungsprobleme	4,	527
Ueber Elimination aus einem gewissen System von Gleichungen	5,	378
Note über die Gleichung der auf einer Ebene abbildbaren Flächen . .	5,	401
Ueber Entsprechen von Punktsystemen auf einer Curve	6,	33
Note über die Doppeltangenten einer Curve vierter Ordnung mit einem Doppelpunkt	6,	66
Ueber die algebraischen Functionen und ihre Anwendung in der Geometrie. (Zus. mit Nöther)	7,	269
Ueber die Correspondenzformel	7,	607
Ueber Systeme von Curven und Flächen	8,	534
J. Brioschi in Mailand.		
Des substitutions de la forme $\Theta(r) \equiv z \left(r^{n-2} + ar^{\frac{n-3}{2}} \right)$ pour un nombre premier de lettres. (Abgedruckt aus den Göttinger Nachrichten 1869. S. 491)	2,	467
Les tangentes doubles à une courbe du quatrième ordre avec un point double	4,	95
G. Cantor in Halle a. S.		
Ueber trigonometrische Reihen	4,	139
Ueber die Ausdehnung eines Satzes aus der Theorie der trigonometrischen Reihen	5,	123
Algebraische Notiz	5,	133
A. Cayley in Cambridge.		
Note on the Solution of the Quartic Equation $\alpha U + 6\beta H = 0$	1,	54
Note on the theory of Invariants	3,	268
On the transformation of unicursal surfaces	3,	469
On the deficiency of certain surfaces	3,	526
An example of the higher transformation of a binary form	4,	359
On a surface of the eighth order	4,	558
On a theorem in Covariants	5,	625
On the Non-Euclidian Geometry	5,	630
On the group of Points G_4^1 on a sextic curve with five double points	8,	359

R. Clausius in Bonn.

	Band	Seite
Ueber die Anwendung einer von mir aufgestellten mechanischen Gleichung auf die Bewegung eines materiellen Punktes um ein festes Anziehungscentrum und zweier materieller Punkte um einander . .	4,	231
Ueber die Beziehungen zwischen den bei Centralbewegungen vorkommenden charakteristischen Grössen	6,	390

Clebsch †.

Ueber die Theorie der ternären cubischen Formen (Zus. mit Gordan)	1,	56
Ueber die Curven, für welche die Classe der zugehörigen Abel'schen Functionen $p = 2$ ist	1,	170
Ueber die Abbildung algebraischer Flächen, insbesondere der vierten und fünften Ordnung	1,	253
Ueber biternäre Formen mit contragredienten Variablen (Zus. mit Gordan)	1,	359
Bemerkung über die Geometrie auf den windschiefen Flächen dritter Ordnung	1,	634
Ueber die Plücker'schen Complexe	2,	1
Zur Theorie der binären Formen sechster Ordnung und zur Dreitheilung der hyperelliptischen Functionen	2,	193
Ueber die Möglichkeit, zwei gegebene binäre Formen linear in einander zu transformiren	2,	373
Ueber die Bestimmung der Wendepunkte einer Curve dritter Ordnung	2,	382
Ueber die ebene Abbildung der geradlinigen Flächen vierter Ordnung, welche eine Doppelcurve dritten Grades besitzen	2,	445
Ueber den Zusammenhang einer Classe von Flächenabbildungen mit der Zweitheilung der Abel'schen Functionen	3,	45
Ueber die Bewegung eines Körpers in einer Flüssigkeit	3,	238
Ueber die Bedeutung einer simultanen Invariante einer binären quadratischen und einer binären biquadratischen Form	3,	263
Zur Theorie der binären algebraischen Formen	3,	265
Ueber die Anwendung der quadratischen Substitution auf die Gleichungen 5 ^{ten} Grades und die geometrische Theorie des ebenen Fünfecks . .	4,	284
Ueber das ebene Fünfeck	4,	476
Zur Theorie der Cremona'schen Transformationen	4,	490
Ueber die geradlinigen Flächen vom Geschlechte $p = 0$	5,	1
Ueber die ebene Abbildung einer Fläche dritter Ordnung	5,	419
Ueber zwei Erzeugungsarten der ebenen Curven dritter Ordnung . .	5,	422
Ueber eine Fundamentalaufgabe der Invariantentheorie	5,	427
Ueber die Complexflächen und die Singularitätenflächen der Complexe	5,	435
Zur Theorie der Charakteristiken	6,	1
Zum Andenken an Rudolf Friedrich Alfred Clebsch	6,	197
Ueber ein neues Grundgebilde der analytischen Geometrie der Ebene	6,	203
Zur Theorie der Riemann'schen Flächen	6,	216
Ueber cubische ternäre Formen (Zus. mit Gordan)	6,	436
Rudolf Friedrich Alfred Clebsch. Versuch einer Darlegung und Würdigung seiner wissenschaftlichen Leistungen von einigen seiner Freunde	7,	1

L. Cremona in Rom.

Observations géométriques à propos de la Note de Mr. Brioschi „Sur les tangentes doubles d'une courbe du 4 ^e ordre avec un point double“	4,	99
Ueber die Abbildung algebraischer Flächen	4,	213

	Band	Seite
O. Dersch in Offenbach a. M.		
Doppeltangenten einer Curve n^{ter} Ordnung	7,	497
J. Diekmann in Wesel.		
Ueber die Modificationen, welche die ebene Abbildung einer Fläche 3 ^{ter} Ordnung durch Auftreten von Singularitäten erhält (mit einer lithographirten Tafel)	4,	442
E. Dorn in Breslau.		
Die Form und Zahl der Repräsentanten nicht äquivalenter Klassen der Transformationen der ultraelliptischen Functionen für beliebige Trans- formationsgrade	7,	481
v. Drach in Marburg.		
Zur Theorie der Raumgeraden und der linearen Complexe	2,	128
Ueber das vollständige Fünfeck und gewisse durch dasselbe bestimmte Kegelschnitte	5,	404
H. Durège in Prag.		
Ueber fortgesetztes Tangenzziehen an Curven dritter Ordnung mit einem Doppel- oder Rückkehrpunkte	1,	509
Ueber die Curve 3 ^{ter} Ordnung, welche den geometrischen Ort der Brenn- punkte einer Kegelschnittschaar bildet	5,	83
J. E. Eckhardt †.		
Beiträge zur analytischen Geometrie des Raumes, insbesondere zur Theorie der Flächen 3 ^{ten} Grades mit 4 Doppelpunkten und der Steiner'schen Flächen, sowie zur Lehre von den Raumcurven	5,	30
Ueber die Flächen, deren Gleichungen aus denen ebener Curven durch eine bestimmte Substitution hervorgehen	7,	591
Ueber diejenigen Flächen dritten Grades, auf denen sich drei gerade Linien in einem Punkte schneiden. (Aus einem Programm der Real- schule I. Ordnung zu Chemnitz)	10,	227
A. Enneper in Göttingen.		
Untersuchungen über einige Punkte aus der allgemeinen Theorie der Flächen	2,	587
Bemerkungen über die Enveloppe einer Fläche	5,	304
Ueber ein bestimmtes Integral	6,	360
Untersuchungen über orthogonale Flächensysteme	7,	456
W. Ermakoff in Heidelberg.		
Ueber die Cylinderfunctionen	5,	639
W. Frahm †.		
Bemerkung über die Abbildung einer gewissen Fläche vierter Ordnung	7,	512
Bemerkung über das Flächennetz zweiter Ordnung	7,	635
Note über die Rotation eines starren Körpers	8,	31
Ueber gewisse Differentialgleichungen	8,	35
C. F. Geiser in Zürich.		
Ueber die Doppeltangenten einer ebenen Curve vierten Grades	1,	129
Notiz über die algebraischen Minimumsflächen	3,	530
J. W. P. Godt in Schleswig.		
Notiz über die Vertheilung der Elektricität auf einem von zwei Kugel- kalotten begrenzten Körper	4,	245

P. Gordan in Erlangen.

	Band	Seite
Ueber die Theorie der ternären cubischen Formen. (Zus. mit A. Clebsch)	1,	56
Ueber ternäre Formen dritten Grades	1,	90
Ueber biternäre Formen mit contragredienten Variabeln. (Zus. mit A. Clebsch)	1,	359
Die simultanen Systeme binärer Formen	2,	227
Ueber die Bildung der Resultante zweier Gleichungen	3,	355
Ueber Curven dritter Ordnung mit zwei Doppelpunkten	3,	631
Resultanten von Covarianten	4,	169
Ueber Combinanten	5,	95
Ueber das Pentaeder der Flächen dritter Ordnung	5,	341
Ueber die simultanen Invarianten binärer Formen	5,	595
Ueber die Auflösung linearer Gleichungen mit reellen Coefficienten	6,	23
Ueber cubische ternäre Formen. (Zus. mit Clebsch)	6,	436
Ueber den grössten gemeinsamen Factor	7,	433
Ueber die algebraischen Formen, deren Hesse'sche Determinante identisch verschwindet. (Zus. mit Nöther)	10,	547
Ueber den Fundamentalsatz der Algebra	10,	572

W. Güring in Rudolstadt.

Untersuchungen über die Theilwerthe der Jacobi'schen Thetafunctionen und die im Gauss'schen Nachlasse mitgetheilten Beziehungen derselben	7,	311
---	----	-----

R. Götting in Torgau.

Differentiation des Ausdrucks x^k , wenn x eine Function irgend einer unabhängigen Variablen bedeutet	3,	276
---	----	-----

J. P. Gram in Kopenhagen.

Sur quelques théorèmes fondamentaux de l'algèbre moderne	7,	230
--	----	-----

H. Grassmann in Stettin.

Die neue Algebra und die Ausdehnungslehre	7,	538
---	----	-----

S. Gundelfinger in Tübingen.

Bemerkung zur Auflösung der cubischen Gleichungen	3,	272
Zur Theorie der ternären cubischen Formen	4,	144
Ueber einige allgemeine Theoreme aus der neueren Algebra	4,	164
Ueber die Ausartungen einer Curve dritter Ordnung	4,	561
Ueber die Wendepunktreise einer Curve dritter Ordnung	5,	442
Erweiterte Fassung eines von Clebsch aufgestellten Uebertragungsprinzips und deren Anwendung	6,	16
Quadratische Transformation des elliptischen Differentiales		

$$\frac{\Sigma \pm c_1 x_2 dx_1}{c_1 \frac{\partial f}{\partial x_1} + c_2 \frac{\partial f}{\partial x_2} + c_3 \frac{\partial f}{\partial x_3}}$$

unter der Voraussetzung $f(xxx) = 0$	7,	449
Ueber das simultane System zweier binären cubischen Formen	7,	452
Ueber geometrische Deutung algebraischer Formen, die in der Theorie der Curven dritter Ordnung auftreten.	8,	136

S. Günther in München.

Ueber die allgemeine Auflösung von Gleichungen durch Kettenbrüche	7,	262
---	----	-----

P. Güssfeldt in Berlin.

Ueber Curven, welche einen harmonischen Pol und eine harmonische Gerade besitzen, und darauf bezügliche Eigenschaften allgemeiner algebraischer Curven, mit besonderer Berücksichtigung der Curven dritter Ordnung	2,	65
--	----	----

J. C. F. Haase in Augsburg.		Band	Seite
Zur Theorie der ebenen Curven n^{ter} Ordnung mit $\frac{1}{2}(n-1)(n-2)$ Doppelp- und Rückkehrpunkten	2,	515	
H. Hankel †.			
Die Cylinderfunctionen erster und zweiter Art	1,	467	
Einige Worte zum Andenken an Hermann Hankel	7,	583	
Bestimmte Integrale mit Cylinderfunctionen	8,	453	
Die Fourier'schen Reihen und Integrale für Cylinderfunctionen	8,	471	
F. Harbordt in Giessen.			
Das simultane System einer biquadratischen und einer quadratischen binären Form	1,	210	
A. Harnack in Leipzig.			
Ueber die Verwerthung der elliptischen Functionen für die Geometrie der Curven dritten Grades	9,	1	
Zur Theorie der ternären cubischen Formen	9,	218	
Ueber eine Behandlungsweise der algebraischen Differentiale in homogenen Coordinaten	9,	371	
Ueber die Vieltheiligkeit der ebenen algebraischen Curven	10,	189	
E. Heine in Halle a. S.			
Aus brieflichen Mittheilungen (namentlich über Variationsrechnung)	2,	187	
Ueber einige Voraussetzungen beim Beweise des Dirichlet'schen Principes	4,	626	
Ch. Hermite in Paris.			
Lettre de M. Ch. Hermite à M. P. Gordan	10,	287	
C. Hierholzer †.			
Ueber Kegelschnitte im Raume	2,	563	
Ueber eine Fläche der vierten Ordnung	4,	172	
Ueber die Möglichkeit, einen Linienzug ohne Wiederholung und ohne Unterbrechung zu umfahren	6,	30	
R. Hoppe in Berlin.			
Abbildung der Flächen zweiten Grades nach Aehnlichkeit der Flächenelemente	2,	504	
Ueber independente Darstellung der höheren Differentialquotienten	4,	85	
E. Hossensfelder in Graudenz.			
Ueber die Integration einer linearen Differentialgleichung n^{ter} Ordnung	4,	195	
B. Igel in Wien.			
Ueber ebene Curven dritter Ordnung mit einem Doppelpunkt	6,	633	
E. de Jonquières in Paris.			
Sur les réseaux de courbes et de surfaces algébriques	1,	421	
C. Jordan in Paris.			
Commentaire sur Galois	1,	145	
Sur les équations de la division des fonctions abéliennes	1,	583	
H. Kinkelin in Basel.			
Neuer Beweis des Vorhandenseins complexer Wurzeln in einer algebraischen Gleichung	1,	502	

F. Klein in München.

	Band	Seite
Zur Theorie der Liniencomplexe des ersten und zweiten Grades . . .	2,	198
Die allgemeine lineare Transformation der Liniencoordinaten . . .	2,	366
Ueber die Abbildung der Complexflächen vierter Ordnung und vierter Classe . . .	2,	371
Ueber diejenigen ebenen Curven, welche durch ein geschlossenes System von einfach unendlich vielen vertauschbaren linearen Transformationen in sich übergehen. (Zus. mit S. Lie) . . .	4,	50
Ueber eine geometrische Repräsentation der Resolventen algebraischer Gleichungen . . .	4,	346
Notiz, betreffend den Zusammenhang der Liniengeometrie mit der Mechanik starrer Körper . . .	4,	403
Ueber die sogenannte Nicht-Euklidische Geometrie . . .	4,	573
Ueber Liniengeometrie und metrische Geometrie . . .	5,	257
Ueber gewisse in der Liniengeometrie auftretende Differentialgleichungen	5,	278
Ueber die sogenannte Nicht-Euklidische Geometrie . . .	6,	112
Ueber Flächen dritter Ordnung. (Dazu gehörig mehrere lithographirte Tafeln) . . .	6,	551
Ueber die Plücker'sche Complexfläche . . .	7,	208
Nachtrag zu dem zweiten Aufsatze über Nicht-Euklidische Geometrie (Bd. VI., p. 112) . . .	7,	531
Bemerkungen über den Zusammenhang der Flächen . . .	7,	549
Ueber eine neue Art der Riemann'schen Flächen . . .	7,	558
Ueber binäre Formen mit linearen Transformationen in sich selbst . .	9,	183
Ueber den Zusammenhang der Flächen. . .	9,	476
Eine neue Relation zwischen den Singularitäten einer algebraischen Curve . . .	10,	199
Ueber den Verlauf der Abel'schen Integrale bei den Curven vierten Grades. (Mit 4 lithographirten Tafeln) . . .	10,	365
Ueber eine neue Art von Riemann'schen Flächen. (Zweite Mittheilung.)	10,	398

J. König in Pest.

Ueber die Darstellung von Functionen durch unendliche Reihen . . .	5,	310
Ein allgemeiner Ausdruck für die ihrem absoluten Betrage nach kleinste Wurzel der Gleichung n^{ten} Grades . . .	9,	530

L. Königsberger in Dresden.

Die Modulargleichungen der hyperelliptischen Functionen erster Ordnung für die Transformation dritten Grades . . .	1,	161
Die Differentialgleichungen der Perioden der hyperelliptischen Functionen erster Ordnung . . .	1,	165
Berichtigung eines Satzes von Abel, die Darstellung der algebraischen Functionen betreffend . . .	1,	168
Die linearen Transformationen der Hermite'schen φ -Function . . .	3,	1
Ueber die Entwicklung der hyperelliptischen Integrale erster und zweiter Gattung in Reihen . . .	9,	487

A. Korkine in Petersburg.

Sur les intégrales des équations du mouvement d'un point matériel . .	2,	13
Sur les formes quadratiques positives quaternaires. (Zus. mit G. Zolotareff) . . .	5,	581
Sur les formes quadratiques. (Zus. mit Zolotareff) . . .	6,	366

G. Koradörfer in Neumünster.

	Band	Seite
Die Abbildung einer Fläche vierter Ordnung mit einer Doppelcurve zweiten Grades und einem oder mehreren Knotenpunkten	1,	592
Fortsetzung dieses Aufsatzes	2,	41
Ueber diejenigen Raumcurven, deren Coordinaten sich als rationale Functionen eines Parameters darstellen	3,	415
Die Abbildung einer Fläche vierter Ordnung mit zwei sich schneidenden Doppelgeraden	3,	496
Die Abbildung einer Fläche vierter Ordnung mit einer Doppelcurve zweiten Grades, welche aus zwei sich schneidenden unendlich nahen Geraden besteht	4,	117

M. Krause in Breslau.

Ueber die Discriminante der Modulargleichungen der elliptischen Functionen	8,	539
Fortsetzung dieses Aufsatzes	9,	554

H. Krey in Kiel.

Ueber dreipunktig berührende Curven einer dreifach unendlichen Schaar	10,	221
---	-----	-----

S. Lie in Christiania.

Ueber diejenigen ebenen Curven, welche durch ein geschlossenes System von einfach unendlich vielen vertauschbaren linearen Transformationen in sich übergehen. (Zus. mit F. Klein)	4,	50
Ueber Complexe, insbesondere Linien- und Kugelcomplexe, mit Anwendung auf die Theorie partieller Differential-Gleichungen	5,	145
Begründung einer Invarianten-Theorie der Berührungs-Transformationen	8,	215
Allgemeine Theorie der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung	9,	245

L. Lindelöf in Helsingfors.

Propriétés générales des polyèdres qui, sous une étendue superficielle donnée, renferment le plus grand volume	2,	150
Sur les limites entre lesquelles le caténoïde est une surface minima	2,	160

F. Lindemann in Schwerin.

Ueber unendlich kleine Bewegungen und über Kraftsysteme bei allgemeiner projectivischer Massbestimmung	7,	56
--	----	----

F. Lippich in Prag.

Untersuchung über den Zusammenhang der Flächen im Sinne Riemann's	7,	212
---	----	-----

R. Lipschitz in Bonn.

Sätze aus dem Grenzgebiet der Mechanik und Geometrie	6,	416
--	----	-----

E. Lommel in Erlangen.

Integration der Gleichung $x^{m+1} \cdot \frac{\partial^{2m+1} y}{\partial x^{2m+1}} \mp y = 0$ durch Bessel'sche Functionen	2,	624
Zur Theorie der Bessel'schen Functionen	3,	475
Zur Theorie der Bessel'schen Functionen	4,	103
Ueber eine mit den Bessel'schen Functionen verwandte Function	9,	435

J. Lüroth in Carlsruhe.

Einige Eigenschaften einer gewissen Gattung von Curven vierter Ordnung	1,	37
Eine Aufgabe über Kegelschnitte im Raume	3,	124

	Band	Seite
Note über Verzweigungsschnitte und Querschnitte in einer Riemann'schen Fläche	4,	181
Bemerkung über gleichmässige Stetigkeit	6,	319
Das Imaginäre in der Geometrie und das Rechnen mit Würfeln. Darstellung und Erweiterung der v. Staudt'schen Theorie	8,	145
Beweis eines Satzes über rationale Curven	9,	163

L. Mareks †.

Bestimmung der Ordnung und Classe der Krümmungsmittelpunktfläche einer Fläche n^{ter} Ordnung	5,	27
--	----	----

A. Mayer in Leipzig.

Der Satz der Variationsrechnung, welcher dem Princip der kleinsten Wirkung in der Mechanik entspricht	2,	143
Ueber die Jacobi-Hamilton'sche Integrationsmethode der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung	3,	435
Ueber die Integration simultaner partieller Differentialgleichungen der ersten Ordnung mit derselben unbekannten Function	4,	88
Ueber unbeschränkt integrable Systeme von linearen totalen Differentialgleichungen und die simultane Integration linearer partieller Differentialgleichungen	5,	488
Die Lie'sche Integrationsmethode der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung	6,	162
Nachtrag. Directe Ableitung des Lie'schen Fundamentalsatzes durch die Methode von Cauchy	6,	192
Directe Begründung der Theorie der Berührungstransformationen	8,	304
Ueber eine Erweiterung der Lie'schen Integrationsmethode	8,	313
Ueber die Weiler'sche Integrationsmethode der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung	9,	347

F. G. Mehler in Elbing.

Ueber die Darstellung einer willkürlichen Function zweier Variablen durch Cylinderfunctionen	5,	135
Notiz über die Dirichlet'schen Integrausdrücke für die Kugelfunction $P^n(\cos \vartheta)$ u. über eine analoge Integralform für die Cylinderfunction $J(x)$	5,	141

Meissel in Iserlohn.

Ueber die Bestimmung der Primzahlenmenge innerhalb gegebener Grenzen	2,	636
Berechnung der Menge von Primzahlen, welche innerhalb der ersten Hundert Millionen natürlicher Zahlen vorkommen	3,	523

P. Meutzner in Meissen.

Untersuchungen im Gebiete des logarithmischen Potentials	8,	319
--	----	-----

G. F. Meyer in München.

Notiz über zwei in der Wärmetheorie auftretende bestimmte Integrale	3,	157
Bemerkungen über den Du Bois-Reymond'schen Mittelwerthsatz	6,	313

B. Minnigerode in Greifswald.

Bemerkung über irrationale Zahlen	4,	497
---	----	-----

R. Most in Stettin.

Ueber die höheren Differentialquotienten	4,	499
--	----	-----

H. Müller in Metz.

Zur Geometrie auf den Flächen zweiter Ordnung	1,	407
Der Flächenbüschel zweiter Ordnung in synthetischer Behandlung	1,	627
Ueber eine geometrische Verwandtschaft fünften Grades	2,	281

C. Neumann in Leipzig.

	Band	Seite
Geometrische Untersuchung über die Bewegung eines starren Körpers	1,	195
Zur Theorie der Functionaldeterminanten	1,	208
Notizen zu einer kürzlich erschienenen Schrift über die Principien der Elektrodynamik	1,	317
Ueber die Aetherbewegung in Krystallen	1,	325
Notiz über das cykloidsche Pendel	1,	507
Nachtrag zu dem Aufsatz „Ueber die Aetherbewegung in Krystallen“	2,	182
Ueber Producte und Quadrate der Bessel'schen Functionen (Notiz über die Resultate einer Abhandlung in den Berichten der Kgl. Sächsischen Ges. d. Wiss. 1869, S. 221)	2,	192
Zur Theorie des Potentials	2,	514
Revision einiger allgemeiner Sätze aus der Theorie des logarithmischen Potentials	3,	325
Untersuchungen über die Bewegung eines Systems starrer Körper	3,	350
Revision einiger allgemeiner Sätze aus der Theorie des Newton'schen Potentials	3,	424
Ueber die Entwicklung einer Function nach Quadraten und Producten der Fourier-Bessel'schen Functionen	3,	581
Notiz über die elliptischen und hyperelliptischen Integrale	3,	611
Ueber die Elementargesetze der Kräfte elektrodynamischen Ursprungs	5,	602
Ueber die theoretische Behandlung der sogenannten constanten Magnete	6,	330
Ueber gewisse von Helmholtz für die Magnetoinduction und Voltainduction aufgestellte Formeln	6,	342
Notiz zu dem Aufsatz: Ueber die Elementargesetze der Kräfte elektrodynamischen Ursprungs (Bd. 5, Seite 602)	6,	350
Allgemeine Betrachtungen über das Weber'sche Gesetz. (Auszug aus den Abhandl. der Königl. Sächs. Ges. d. Wissensch. 1874, S. 79)	8,	555
Ueber den stationären elektrischen Strömungszustand in einer gekrümmten leitenden Fläche	10,	569

M. Nöther in Erlangen.

Zur Theorie des eindeutigen Entsprechens algebraischer Gebilde von beliebig vielen Dimensionen	2,	293
Ueber Flächen, welche Schaaren rationaler Curven besitzen	3,	161
Ueber die eindeutigen Raumtransformationen, insbesondere in ihrer Anwendung auf die Abbildung algebraischer Flächen	3,	547
Zur Theorie der eindeutigen Ebenentransformationen	5,	635
Ueber einen Satz aus der Theorie der algebraischen Functionen	6,	351
Ueber die algebraischen Functionen und ihre Anwendung in der Geometrie (Zus. mit Brill)	7,	269
Zur Theorie des eindeutigen Entsprechens algebraischer Gebilde. (Zweiter Aufsatz)	8,	495
Ueber die singulären Werthsysteme einer algebraischen Function und die singulären Punkte einer algebraischen Curve	9,	166
Ueber die algebraischen Formen, deren Hesse'sche Determinante identisch verschwindet. (Zus. mit Gordan)	10,	547

M. Okatow in Petersburg.

Notiz über das Gleichgewicht eines schweren Drahtes, dessen Axe eine Schraubenlinie bildet	2,	9
--	----	---

Preisaufgaben		Band	Seite
der Fürstlich Jablonowski'schen Gesellschaft zu Leipzig			
für das Jahr 1874		4,	138
für die Jahre 1876—1879		10,	417
der Beneke'schen Stiftung für das Jahr 1874, gestellt von der philosophischen Honorenfacultät der Universität Göttingen			
		5,	397
A. Pringsheim in Berlin.			
Zur Transformation zweiten Grades der hyperelliptischen Functionen erster Ordnung		9,	445
R. Radau in Paris.			
Ueber gewisse Differentialgleichungen der Dynamik		2,	167
M. Reiss †.			
Analytisch-geometrische Studien		2,	385
Th. Reye in Strassburg.			
Projectivische Erzeugung der allgemeinen Flächen dritter, vierter und beliebiger Ordnung durch Flächenbündel niederer Ordnung		1,	455
Die algebraischen Flächen, ihre Durchdringungscurven, Schnittpunkte und projectivische Erzeugung		2,	475
J. Rosanes in Breslau.			
Ueber Dreiecke in perspectivischer Lage		2,	549
Ueber algebraische Differentialgleichungen erster Ordnung		3,	535
Ueber Systeme von Kegelschnitten		6,	264
E. Scherz in Göttingen.			
Mittheilungen über den III. Band von Gauss' Werken		1,	139
L. Schlöfli in Bern.			
Einige Bemerkungen zu Herrn Neumann's Untersuchungen über die Bessel'schen Functionen		3,	134
Ueber die Gauss'sche hypergeometrische Reihe		3,	286
Ueber die Convergenz der Entwicklung einer arbiträren Function $f(x)$ nach den Bessel'schen Functionen			
$\hat{J}(\beta_1 x), \hat{J}(\beta_2 x), \hat{J}(\beta_3 x), \dots,$			
wo $\beta_1, \beta_2, \beta_3, \dots$ die positiven Wurzeln der Gleichung $\hat{J}(\beta) = 0$ vorstellen		10,	137
V. Schlegel in Waren.			
Ueber die mechanische Erzeugung von Curven		6,	321
E. Schröder in Darmstadt.			
Ueber unendlich viele Algorithmen zur Auflösung der Gleichungen . .		2,	317
Ueber iterirte Functionen		3,	296
Ueber v. Staudt's Rechnung mit Würfeln und verwandte Processe . .		10,	289
H. Schröter in Breslau.			
Ueber perspectivisch liegende Dreiecke		2,	553
Ueber eine besondere Curve 3 ^{ter} Ordnung und eine einfache Erzeugungsart der allgemeinen Curve 3 ^{ter} Ordnung		5,	50
Ueber Curven dritter Ordnung (Fortsetzung des Aufsatzes Bd. 5, S. 50)		6,	85
Der Feuerbach'sche Satz von den Berührungskreisen des ebenen Dreiecks		7,	517
Zur Construction eines Äquianharmonischen Systems		10,	420

H. Schubert in Hamburg.		Band	Seite
Beiträge zur abzählenden Geometrie. Erste Abhandlung	10,	1	
Moduln vielfacher Bedingung bei Flächen zweiter Ordnung	10,	318	
A. Schumann in Berlin.			
Ein Beweis des Additionstheorems für die hyperelliptischen Integrale	7,	623	
L. Sohncke in Carlsruhe.			
Zur Theorie des optischen Drehvermögens von Krystallen	9,	504	
J. Somoff in Petersburg.			
Ueber die annähernde Rectification beliebiger Curven	4,	505	
S. Spitzer in Wien.			
Integration der linearen Differentialgleichung			
$y^{(n)} = Ax^2y'' + Bxy' + Cy,$			
in welcher n eine ganze positive Zahl und A, B, C constante Zahlen bezeichnen, mittelst bestimmter Integrale		3,	453
H. Stahl in Aachen.			
Zur Theorie der Krümmungslinien und der dreifachen Orthogonalsysteme	3,	488	
Stoll in Bensheim.			
Zum Problem des Apollonius	6,	613	
O. Stolz in Innsbruck.			
Die geometrische Bedeutung der complexen Elemente in der analytischen Geometrie	4,	416	
Ueber die singulären Punkte der algebraischen Functionen und Curven	8,	415	
R. Sturm in Darmstadt.			
Das Problem der Projectivität und seine Anwendung auf die Flächen zweiten Grades	1,	533	
Ueber die Römische Fläche von Steiner	3,	76	
Ueber die Flächen mit einer endlichen Zahl von (einfachen) Geraden, vorzugsweise die der vierten und fünften Ordnung	4,	249	
Ueber Fusspunkt-Curven und Flächen, Normalen und Normalebene	6,	241	
Das Problem der räumlichen Projectivität	6,	513	
Ueber Normalen an algebraische Flächen	7,	567	
Ueber die v. Staudt'schen Würfe (Mit einer Tafel)	9,	333	
Zur Theorie der algebraischen Flächen	9,	573	
Das Problem der Collineation	10,	117	
M. L. Sylow in Frederikshald.			
Théorèmes sur les groupes de substitutions	5,	584	
J. Thomae in Freiburg i. Br.			
Ueber die höheren hypergeometrischen Reihen, insbesondere über die Reihe			
$1 + \frac{a_0 a_1 a_2}{1 \cdot b_1 b_2} x + \frac{a_0 (a_0 + 1) a_1 (a_1 + 1) a_2 (a_2 + 1)}{1 \cdot 2 \cdot b_1 (b_1 + 1) b_2 (b_2 + 1)} x^2 + \text{etc}$	2,	427	
Darstellung des Quotienten zweier Thetafunctionen, deren Argumente sich um Drittel ganzer Periodicitätsmoduli unterscheiden, durch al- gebraische Functionen		6,	603

K. Von der Mühl in Leipzig.

	Band	Seite
Ueber den stationären Temperaturzustand	2,	643
Ueber die Reflexion und Brechung des Lichtes an der Grenze unkrystallinischer Medien	5,	471

A. Voss in Darmstadt.

Zur Theorie der windschiefen Flächen	8,	54
Ueber Complexe und Congruenzen	9,	55
Ueber die Zahl der Kreispunkte einer allgemeinen Fläche n ter Ordnung	9,	241
Die Curve vierpunktiger Berührung auf einer algebraischen Fläche	9,	483
Die Liniengeometrie in ihrer Anwendung auf die Flächen zweiten Grades	10,	143

H. Weber in Königsberg i. Pr.

Ueber die Integration der partiellen Differentialgleichung

$$\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} + k^2 u = 0 \quad 1, \quad 1$$

Note über ein Problem der Abbildung	2,	140
Ueber eine Darstellung willkürlicher Functionen durch Bessel'sche Functionen	6,	146
Neuer Beweis des Abel'schen Theorems	8,	49

L. Weber in Rostock.

Notiz über die Flächen constanten Potentials	8,	45
--	----	----

L. Wedekind in Carlsruhe.

Beiträge zur geometrischen Interpretation binärer Formen	9,	209
--	----	-----

A. Weller in Zürich.

Ueber die verschiedenen Gattungen der Complexe zweiten Grades	7,	145
---	----	-----

Emil Weyr in Wien.

Erzeugung algebraischer Curven durch projectivische Involutionen	3,	34
Construction der Hauptkrümmungshalbmesser und der Hauptkrümmungsrichtungen bei beliebigen Flächen	3,	228
Ueber die Curven dritter Ordnung mit einem Doppelpunkte	3,	235
Ueber rationale Curven vierter Ordnung	4,	243

Ph. Wiederhold in Worms.

Ueber binäre Formen, welche Polaren einer Form sind	8,	444
---	----	-----

Ch. Wiener in Carlsruhe.

Die mehrdeutige Beziehung zweier ebenen Gebilde auf einander	3,	11
Ueber eine Aufgabe aus der Geometria situs	6,	29
Mittheilung über eine Untersuchung von Hierholzer	6,	30

W. von Zahn in Leipzig.

Einige Worte zum Andenken an Hermann Hankel	7,	583
---	----	-----

H. G. Zeuthen in Kopenhagen.

Notes sur un système de coordonnées linéaires dans l'espace	1,	432
Nouvelle démonstration de théorèmes sur les séries de points correspondants sur deux courbes	3,	150
Addition au mémoire sur les séries de points correspondants sur deux courbes	3,	323
Recherche des singularités qui ont rapport à une droite multiple d'une surface	4,	1

	Band	Seite
Etudes géométriques de quelques-unes des propriétés de deux surfaces dont les points se correspondent un-à-un	4,	21
Note sur la théorie de surfaces réciproques	4,	633
Sur les différentes formes des courbes planes du quatrième ordre. (Mit zwei lithographirten Tafeln)	7,	410
Etudes des propriétés de situation des surfaces cubiques	8,	1
Sur une classe de points singuliers de surfaces	9,	321
Note sur les singularités des courbes planes	10,	210
Révision et extension des formules numériques de la théorie des surfaces réciproques	10,	446
G. Zolotareff in Petersburg.		
Sur la méthode d'intégration de M. Tchébychef	5,	560
Sur les formes quadratiques positives quaternaires. (Zus. mit A. Korkine)	5,	581
Sur les formes quadratiques. (Zus. mit A. Korkine)	6,	366
H. Züge in Hildesheim.		
Ueber die Anziehung eines homogenen Ellipsoids	10,	273

